

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол № 10/19.10.2021 г.

Утвърдил
Декан:
/проф. д-р инж. Зв. Ненова/

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “ОБЕЗОПАСЯВАНЕ НА ЕНЕРГООБЗАВЕЖДАНЕТО”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ“, форма на обучение редовна

Обучаваща катедра: „**Основи на електротехниката и електроенергетиката**”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 39	Година: 4
Семестър: VII	Брой кредити: 5	Водещи преподаватели: доц. д-р инж. Красимир Маринов Иванов доц. д-р инж. Христо Недев Христов	
Цел на курса: Да запознае студентите с особеностите и изискванията по отношение на обезопасяване на електрическата и неелектрическата част на енергийни машини и съоръжения.			
Необходими условия: Лекционна зала, мултимедия прожектор, преносим компютър, лабораторни оборудване, стендове и измервателна апаратура			
Съдържание на курса: Курсът разглежда организацията и мерките за безопасност при работа в електрически и неелектрически уредби, по топлопреносни и електроенергийни мрежи и енергийни съоръжения. Студентите се запознават обезопасяването на работата по енергийното оборудване в електрическите централи, котелните, помпените станции, топлофикационните съоръжения, газопроводите и хидротехническите съоръжения.			
Препоръчителна литература: 1. Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи (загл. Изм. - дв, бр. 19 от 2005 г.) 2. Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, Обн. - ДВ, бр. 32 от 20.04.2004 г.; в сила от 21.08.2004 г.; изм. и доп., бр. 92 от 22.10.2013 г., в сила от 23.01.2014 г. 3. Попов, Д. Парни и газови турбини, ИФО Дизайн, 2010. 4. Киров, Д. Топлинно стопанство, Техника, 2012.			
Методи за преподаване: Лекции, семинарни и лабораторни упражнения.			
Методи на оценяване: Средна оценка от писмен изпит, индивидуалната задача и лично събеседване със студента.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30л./0 сем. упр/15 лаб. упр., Общо 45 часа): 1.8 кредита Извънаудиторна заетост (80 ч.): 3.2 кредита Д.4 Подготовка на протоколи – 0.3к.; Д.7 Подготовка за изпит – 1.5к.; Д.12 Учебна екскурзия – 0.4к.; Д.14 Работа в Интернет – 0.5 к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0.5к.			
Език на който се преподава: Български			

Приета на КС на катедра „Основи на електротехниката и електроенергетиката” с
Протокол № 331/11.10.2021 г.

Ръководител катедра:.....
/доц. д-р инж. Кр. Иванов/